
App	lication	No.
-----	----------	-----

09/683,611

Examiner

Quang N Nguyen

App	lica	int(	s
-----	------	------	---

MULLEN ET AL.

Art Unit

2141

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim						Date Claim Date										<del></del>	D-1-														
1	Cla	aim	Date							Cla	im	<u> </u>		_	<del>- P</del>	ate			<del> </del>	CI	aim	Date									
2	Final	Original	2/10/05	7/14/05	8/19/05	10/26/05						Final	Original									Final	Original								
2	1	1	1	1	=	=	$\vdash$	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		51	$\vdash$	$\neg$	_	$\dashv$	-	$\dashv$	_	1-1		101		+-	╁		Н	寸	$\dashv$	_
3   3   3   3   4   2   2   2   3   4   5   4   5   4   5   4   5   4   5   4   5   5				·	$\overline{}$	-	-		$\dashv$	┪	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	-	+	-	╅		+					H		H	_	+	
				Ī	_	=	-				$\dashv$					$\dashv$	1	$\dashv$	$\top$		+				+-	┼─	_		_	$\dashv$	
4   5	<u> </u>	<del></del>			-	-	_		H	T	$\dashv$					1	寸	1	$\top$	_	+-				_	┼		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
56	4				=	-	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\dashv$				$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\top$		+-1					<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
6					=	=			П			·		_	_	一	一	十	十	_	1				+	t	_		$\neg$	_	_
					-	-	-		$\Box$	┪	$\dashv$					_	十	1	$\top$		$\Box$				+	<del> </del>			-	$\dashv$	_
T	-					$\vdash$		$\vdash$	$\Box$	$\neg$	$\dashv$					_	T	十	十	1	H				+	┰		$\Box$	寸	$\dashv$	_
8   10	7			V	Ξ	Ξ			$\Box$	寸	$\dashv$			$\vdash$			_		_		+				+	T		$\Box$	7	$\dashv$	
9 11	8				=	=	-	·	$\neg$	一	$\neg$			$\vdash$			$\neg$	$\top$	$\top$		$\top$				1	T			_		_
10   12				_	Ξ	=			Ħ	一	┪						T	1	十	1					$\top$			Н	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
11   13					=	=			П	T	_	ì						T	T		$\Box$				1	T		$\vdash$	ヿ	寸	_
12 14			Ī		=	=			П		ヿ							$\neg$	$\top$		$\top$				1				T	1	_
13   15			Ţ	_	=	=			П	╗	7						_	一	寸		$\Box$				1	T					_
14				_	✓	=			Ħ	ヿ	$\dashv$							_	十						$\top$			П	$\neg$	$\top$	_
15					_	=			П	寸	_							_	十	$\dashv$	+-				$\top$			Н	寸	$\neg$	_
18						=			Н		7						_	寸	$\top$	$\dashv$	++				1	Т	$\vdash$	-	_	_	
19	T		į	_		_	$\vdash$			$\neg$	_						┪	$\dashv$	$\top$	$\dashv$	1-1	-						Н	7	$\top$	_
120				_		_	$\vdash$			$\neg$	_					$\neg$	寸	$\dashv$	$\top$	十	+				$\top$			$\Box$	寸	$\top$	_
24				_	-	_	Т				$\neg$						T	寸	$\top$	_ _	-	1				$\vdash$	-	$\vdash$	7	_	
72						-			$\Box$	┪	$\exists$					$\exists$	7	寸	$\top$	十	+				十			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_
123			Ţ	Ţ		_	H			$\neg$	_						寸	$\dashv$	十		17				$\top$		m	H	7	$\dashv$	_
74									$\Box$	ヿ	┪							$\dashv$	$\neg$	_	1				1				_	_	_
25     125     125     126     126     126     127     126     127     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     132     133     132     133			Ť	Ī	V	-					┪		74				T	寸	寸		$\top$				+		Н	Н	$\neg$	$\dashv$	_
26   76   77   78   126   127   128   127   128   127   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   132   133   133   132   133   133   133   133   132   133   133   133   133   133   134   135   135   136   137   138   137   138   138   139   139   139   140   141   141   141   141   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ť</td> <td>Ť</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>寸</td> <td>寸</td> <td>十</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>T</td> <td>П</td> <td>Н</td> <td>寸</td> <td><math>\top</math></td> <td>_</td>				Ť	Ť	$\vdash$				$\neg$	$\dashv$						寸	寸	十		$\top$				+	T	П	Н	寸	$\top$	_
27   127   127   128   128   128   128   128   128   128   129   128   129   129   130   130   130   130   131   130   131   131   131   131   132   133   13				_						$\neg$				П			1	十	十		1				1	T		Н	T	$\dashv$	_
28   128   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   131   131   131   131   132   133   13									П	_	$\neg$				_	$\neg$	寸	十	$\dashv$	1	$\top$					T	_		_	_	
29   129     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99									П	$\neg$						$\dashv$	寸	$\dashv$	十	1	+				-	$\vdash$	$\vdash$	$\Box$	_	_	
30   31   31   31   31   31   32   33   33   33   33   34   34   34   35   35   36   36   36   36   36   37   38   36   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>一</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>寸</td><td>_</td><td><math>\top</math></td><td></td><td><math>\top</math></td><td></td><td></td><td>   </td><td>+-</td><td>t</td><td>Т</td><td><math>\vdash</math></td><td>┪</td><td>十</td><td>_</td></td<>									П	一	$\neg$						寸	_	$\top$		$\top$				+-	t	Т	$\vdash$	┪	十	_
31   32   33   34   35   36   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>寸</td><td>十</td><td>十</td><td></td><td><math>\top</math></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>Н</td><td>_</td><td><math>\neg</math></td><td>_</td></td<>									П	$\neg$						1	寸	十	十		$\top$				1			Н	_	$\neg$	_
32									П	$\neg$	$\neg$					ı	1	1	T	1					1				寸	$\dashv$	_
33   133   134     34   134   134     35   135   135     36   136   137     38   86   137     39   88   138     40   90   140     41   91   141     42   93   142     43   94   144     44   94   144     45   96   145     46   97   147     48   99   149									П	寸	$\neg$						T	1	T	1	$\Box$				†	$\vdash$	Н	Н	寸	十	_
34							П			$\neg$						T	╛	T	$\top$		$\Box$					T			寸	寸	_
35   36   37   38   37   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>寸</td><td><math>\top</math></td><td><math>\top</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td><math>\top</math></td><td></td><td>П</td><td>寸</td><td><math>\top</math></td><td></td></td<>											$\neg$						寸	$\top$	$\top$	1					T	$\top$		П	寸	$\top$	
36							$\Box$		П					П	$\neg$		_		$\top$		П				1	Т		П			
37   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>П</td><td></td><td>一</td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>十</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>Π</td><td></td><td>П</td><td></td><td>7</td><td></td></td<>							П	П		一				П	$\neg$	$\neg$	_	$\dashv$	十	$\neg$	$\Box$				1	Π		П		7	
38     138     139     139     140															$\sqcap$		$\neg$	$\neg$	$\top$	$\neg$	$\sqcap$				T	Π		П	$\dashv$	$\neg$	-
39   89   139     40   90   140     41   91   141     92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     49   99		38									$\neg$		88		$\Box$	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$			$\Box$	1	П		П			
40   90   140     41   91   141     42   92   142     93   143     94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     49   99		39					П		П	寸			89		$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\Box$					Т		П	$\neg$		
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     95   145     96   146     97   147     98   148     49   99		40								寸	$\neg$		90			$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\sqcap$				1			П		_	
42 92   43 142   44 93   45 94   95 144   46 95   47 97   48 98   49 148   99 149		41								$\neg$					$\sqcap$		一	一	7	_			141	$\sqcap$	<del>                                     </del>	1		$\Box$	$\neg$	$\dashv$	_
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		42								$\neg$	$\neg$				$\Box$	T	寸	$\neg \dagger$	$\neg$	7	$\Box$			$\sqcap$	1-	1			$\neg$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 144   48 97   48 98   49 148							П		$\Box$		$\neg$				$\sqcap$	寸	寸	$\dashv$	十	7	$\top$		143		<del>                                     </del>	$\vdash$		П		$\dashv$	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 148							П									$\neg$	寸	$\neg$	$\dashv$	$\top$	$\sqcap$				İ			П	_	_	
46 96   47 97   48 98   49 148			П								$\neg$					一	寸	$\neg$	十		$\Box$		145		$\top$			П	$\neg$	7	
47 97   48 98   49 147   148 148   99 149		46											96		$\Box$	$\neg$	$\dashv$	$\top$	$\top$	丁	$\top$				1				7		
48 98   49 148   149		47											97				寸	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$								寸	$\neg$	
49 99 149 149		48								1			98			7	$\neg$	$\neg$	十		$\top$				1	T			$\dashv$	$\neg$	
		49											99		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$				149				П	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$
		50																$\top$					150		1	Г			$\neg$		